

Arbeitsblatt zur Animation: Farbfilter

Öffne die Animation: Farbfilter. Wähle nacheinander die verschiedenen Filter (Cyan, Magenta, Gelb) aus. Beobachte die resultierende Farbe auf dem Flipchart.

Beantworte dann folgende Fragen:

1. Kombination von zwei Farbfiltern

a) Wähle zuerst den Cyan-Filter und dann den Magenta-Filter aus. Welche Farbe entsteht auf dem Flipchart?

b) Wähle zuerst den Magenta-Filter und dann den Gelb-Filter aus. Welche Farbe entsteht jetzt auf dem Flipchart?

c) Wähle zuerst den Gelb-Filter und dann den Cyan-Filter aus. Welche Farbe entsteht auf dem Flipchart?

2. Kombination von allen drei Farbfiltern

a) Wähle nacheinander die Filter Cyan, Magenta und Gelb. Welche Farbe siehst du auf dem Flipchart, wenn alle drei Filter verwendet werden.

b) Erkläre, warum du die Farbe, die du in a) siehst, entsteht?

c) Wie nennt man diese Art der Farbmischung? Welche zweite Art der Farbmischung kennst du noch?

